

日本 前へ

1面から

# 未来造る風と太陽

## 価値生む発想力勝負

未来風景が広がっていた。スペイン・グラナダ市郊外のアルハン布拉宮殿近く。昨年運転を始めたコブラ社の太陽熱発電所「アンダソル」(出力10万キロワット)だ。幅約5km、総延長200kmに及ぶ曲面鏡が上空をむく。太陽を追尾して角度を変え、反射光を集めて蒸気を作る。

同じ型の発電所がモロッコやアルジェリアのサハラ砂漠に建設され、蒸気を作ることで建設されている。欧州の企業連合による「デザーテック計画」だ。2050年までに約4千億円(約50兆円)を投資し、北アフリカ、南欧、中東に太陽熱発電所をつくり、地中海をまたぐ電力の高速道路で結ぶ。将来は欧州北部の風力地帯とも結ばれ、「スーパー送電網」になる。

中心はドイツのミュンヘン再保険会社。ラオホ企業センター長は「北アフリカ、中東の成長を促し、雇用を増やす。経済的協調は政治的安定にも役立つ」。「風と太陽を軸に地域をつくる」という明確なメッセージがある。

夢を支える工夫もある。マドリード郊外にある自然エネルギー制御センター(CERC)。天気予報で風力や太陽光の発電量を前日から予測し、当日も常時監視して変動する自然エネルギーを使いこなす。

昨年11月8日。午前4時半から1時間半、スペインの電力の53%を風力が占めた。担当者は「全国の送電網を一括運用すれば可能なことです」。

スペインでは昨年1~10月の発電量のうち風力が13%、太陽光が3%。一方、日本は風力が0・3%、太陽光が0・2%ほど。技術の差ではなく、政策の差だ。

昨年末、政府は「新成長戦略」を策定。将来的に雇用を増やすため、再エネ開発を進める。資源省は「北アフリカ、中東、南米、アジア太平洋」の4つの地域で新規雇用を打ち出した。

だが、脱皮は容易でない。欧州には風力や太陽光の電気を送電線に優先的に受け入れる政策や、電気を固定価格で買い取る政策がある。日本の優遇策は弱く、自然エネルギーへの投資規模が小さい。

昨年11月、政府は一歩踏み出した。太陽光発電の電気を、従来の倍の1キロワット時48円で買い取る。ただ、経済産業省への問い合わせのうち、1割弱が「他人がつける太陽電池による料金上昇に反対」という苦情だった。国も企業も市民も、自然エネルギーへの期待が高まっている。

やす。経済的協調は政治的安

定にも役立つ」。

「風と太陽を軸に地域をつくる」という明確なメッセージがある。

夢を支える工夫もある。マ

ドリード郊外にある自然エネルギー制御センター(CERC)

ルギー制御センター(CERC)

リード郊外にある自然エネルギー制御センター(CERC)

ルギー制御センター(CERC)

リード郊外にある自然エネルギー制御センター(CERC)

リード郊外にある自然エネルギー制御センター(CERC)